CONCURSO PÚBLICO EDITAL 001/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA-SP

PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA II- CIÊNCIAS FÍSICAS E BIOLÓGICAS

Nome do(a) Candidato(a)	Número de Inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTOES
Língua Portuguesa	15
Legislação	10
Conhecimentos Específicos	15
Total de questões	40

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTA e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a presença do fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e CARGO. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido de caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas "x".
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início.
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o CADERNO DE PROVA e o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- APÓS TÉRMINO DA PROVA, PROIBIDO A PERMANÊNCIA NAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA. USO DOS BANHEIROS SOMENTE ANTES E DURANTE A PROVA.

Destaque aqui:

- -

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA-SP- PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA II- CIÊNCIAS FÍSICAS E BIOLÓGICAS.

Marque aqui as suas respostas:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
31	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**					

www.pciconcursos.com.br

www.pciconcursos.com.br

RASCUNHO

RASCUNHO

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br

www.pciconcursos.com.br

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

O Meu Guri – Chico Buarque (1981)

Quando, seu moço, nasceu meu rebento
Não era o momento dele rebentar
Já foi nascendo com cara de fome
E eu não tinha nem nome pra lhe dar
Como fui levando não sei lhe explicar
Fui assim levando, ele a me levar
E na sua meninice, ele um dia me disse
Que chegava lá
Olha aí! Olha aí!

Olha aí!
Ai, o meu guri, olha aí!
Olha aí!
É o meu guri e ele chega

Chega suado e veloz do batente
Traz sempre um presente pra me encabular
Tanta corrente de ouro, seu moço
Que haja pescoço pra enfiar
Me trouxe uma bolsa já com tudo dentro
Chave, caderneta, terço e patuá
Um lenço e uma penca de documentos
Pra finalmente eu me identificar
Olha aí!

Olha aí!
Ai, o meu guri, olha aí!
Olha aí!
É o meu guri e ele chega

Chega no morro com carregamento
Pulseira, cimento, relógio, pneu, gravador
Rezo até ele chegar cá no alto
Essa onda de assaltos está um horror
Eu consolo ele, ele me consola
Boto ele no colo pra ele me ninar
De repente acordo, olho pro lado
E o danado já foi trabalhar
Olha aí!

Olha aí!
Ai, o meu guri, olha aí!
Olha aí!
É o meu guri e ele chega

Chega estampado, manchete, retrato
Com venda nos olhos, legenda e as iniciais
Eu não entendo essa gente, seu moço
Fazendo alvoroço demais
O guri no mato, acho que tá rindo
Acho que tá lindo de papo pro ar
Desde o começo eu não disse, seu moço!
Ele disse que chegava lá
Olha aí! Olha aí!

Olha aí!
Ai, o meu guri, olha aí!
Olha aí!
É o meu guri

Olha aí!
Ai, o meu guri, olha aí!

1) O que podemos inferir com essa leitura?

a) O texto faz referência à linguagem figurada, própria do discurso literário, por isso, não tem compromisso com a realidade, afinal, existe o Estatuto da Criança e do Adolescente, em que a legislação protege e garante os direitos dos menores em todo território brasileiro.
b) O texto faz referência às muitas mães orgulhosas que vivem em periferias onde o filho é criado, sem se importar com o modo como ganham dinheiro, incentivam a contravenção, pois o importante é o dinheiro que conseguem e permite consumir roupas, calçados, joias.
c) O texto faz referência às muitas mães pobres que vivem em periferias onde o filho será criado sem a figura do pai, e sem o amparo do Estado, fato que pode levar muitas vezes o garoto ainda muito cedo, ao tráfico de drogas e ao submundo do crime.
d) Nenhumas das alternativas.

2) Leia ainda, esse trecho do texto da questão anterior:

Chega suado e veloz do batente
Traz sempre um presente pra me encabular
Tanta corrente de ouro, seu moço
Que haja pescoço pra enfiar
Me trouxe uma bolsa já com tudo dentro
Chave, caderneta, terço e patuá
Um lenço e uma penca de documentos
Pra finalmente eu me identificar

Que elemento implícito no texto faz com que o personagem consiga recursos financeiros?

a) O trabalho.
b) O roubo.
c) O batente.
d) Nenhuma das alternativas.

Leia um trecho da obra "Capitães da Areia" (1937), de Jorge Amado e responda a questão 3.

"Já por várias vezes o nosso jornal, que é sem dúvida o órgão das mais legítimas aspirações da população baiana, tem trazido notícias sobre a atividade criminosa dos "Capitães da Areia", nome pelo qual é conhecido o grupo de meninos assaltantes e ladrões que infestam a nossa urbe. Essas crianças que tão cedo se dedicaram à tenebrosa carreira do crime não têm moradia certa ou pelo menos a sua moradia ainda não foi localizada. Como também ainda não foi localizado o local onde escondem o produto dos seus assaltos, que se tornam diários, fazendo Jus a unia Imediata providência do Juiz de Menores e do dr. Chefe de Polícia.
Esse bando que vive da rapina se compõe, pelo que se sabe, de um número superior a 100 crianças das mais diversas idades, indo desde os 8 aos 16 anos. Crianças que, naturalmente devido ao desprezo dado à sua educação por pais pouco servidos de sentimentos cristãos, se entregaram no verdor dos anos a uma vida criminosa. São chamados de "Capitães da Areia" porque o cais é o seu quartel-general. E têm por comandante um mascote dos seus 14 anos, que é o mais terrível de todos, não só ladrão, como já autor de um crime de ferimentos graves, praticado na tarde de ontem. Infelizmente a Identidade deste chefe é desconhecida."

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

3) Podemos identificar na obra "O meu Guri" - (1981), e na obra "Capitães da Areia" – (1937), a mesma temática: o abandono de crianças a própria sorte, que seguem o caminho do crime fazendo furtos, desde muito novos a delinquência está bem próxima, o futuro deles é de incertezas.
Quando há influência de um texto sobre outro criado anteriormente, a esse recurso damos o nome de:
a) Paródia.
b) Intertextualidade.
c) Antítese.
d) Nenhuma das alternativas.

4) Leia a tira a seguir:

Disponível em: http://maringa.odiario.com/imagens/charges/2017/08/charges/31964/, acesso em 18/09/2017.

O que podemos inferir com essa leitura?
a) Podemos inferir, com os indícios do texto, que o aparelho celular pode se tornar um aliado na educação, já que é a realidade das novas gerações.
b) Podemos inferir, com os indícios do texto, que o aparelho celular é o vilão da aprendizagem, já que somente caneta e caderno são bem vindos em sala de aula.
c) Podemos inferir, com os indícios do texto, que o uso do aparelho celular deve ser proibido em sala de aula, pois distrai e tira o foco da aprendizagem.
d) Nenhuma das alternativas.

5) Assinale a alternativa que apresenta uma hiponímia.
a) Alegria é hipônimo de tristeza.
b) Calvo é hipônimo de careca.
c) Japão é hipônimo de país.
d) Nenhuma das alternativas.

6) Assinale a alternativa que apresenta ambiguidade.
a) Mãe e filha foram ao cinema.
b) Vi a Marcela caminhando no parque.
c) Encontrei o Carlos passeando com seu carro.
d) Nenhuma das alternativas.

7) Assinale a alternativa CORRETA sobre a análise da seguinte frase.
A moça voltou para casa preocupada.
a) Verbo: voltou, agente da passiva: moça, predicado: voltou para casa preocupada, complemento verbal: preocupada, adjunto adverbial: para casa, adjunto adnominal: a.
b) Verbo: voltou, sujeito: moça, predicado: voltou para casa preocupada, predicativo: preocupada, adjunto adverbial: para casa, adjunto adnominal: a.
c) Verbo: voltou, sujeito: moça, predicado: voltou para casa preocupada, aposto: preocupada, adjunto adverbial: para casa, vocativo: a.
d) Nenhuma das alternativas.

Leia o texto "Lembrança Rural", de Cecília Meireles e responda a pergunta seguinte:

Chão verde e mole. Cheiros de selva. Babas de lodo.
A encosta barrenta aceita o frio, toda nua.
Carros de bois, falas ao vento, braços, foice.
Os passarinhos bebem do céu pingos de chuva.
Casebres caindo, na erma tarde; nem existem na história do mundo.
Sentam-se à porta as mães descalças.
É tão profundo, o campo, que ninguém chega a ver que é triste.
A roupa da noite esconde tudo, quando passa...
Flores molhadas. Última abelha. Nuvens gordas.
Vestidos vermelhos, muito longe, dançam nas cercas.
Cigarra escondida, ensaiando na sombra rumores de bronze.
Debaixo da ponte, a água suspira, presa...
Vontade de ficar neste sossego toda a vida:
Bom para ver de frente os olhos turvos das palavras, para andar à toa, falando sozinha, enquanto as formigas caminham nas árvores...

8) Podemos notar que no poema, o eu-lírico descreve uma paisagem, usando recursos diferentes para isso, um deles são chamados de figuras de linguagem. Observe os trechos grifados no texto e identifique a figura de linguagem utilizada nessas marcações.
a) Hipérbole.
b) Onomatopeia.
c) Prosopopeia.
d) Nenhuma das alternativas.

9) Analise as afirmações que seguem sobre a linguagem denotativa e assinale a alternativa CORRETA:
a) Na linguagem denotativa a palavra, frase ou expressão aparece com significado diferente do que foi empregado, ou seja, no sentido figurado.
b) Na linguagem denotativa a palavra, frase ou expressão aparece em seu sentido real, original ou próprio, ou seja, o significado mais literal da palavra.
c) Na linguagem denotativa a palavra, frase ou expressão são permeadas de sinais de pontuação, com o objetivo de provocar a emoção.
d) Nenhuma das alternativas.

10) Leia as palavras e assinale a alternativa em que apresenta uma antonímia.
a) solteiro e casado.
b) livre e liberto.
c) pacífico e pacificador.
d) Nenhuma das alternativas.

11) Assinale a alternativa CORRETA sobre as funções da linguagem:
a) As funções da linguagem são: função emotiva, função referencial, função poética, função conativa, função metalinguística e a função fática, em que as principais marcas do discurso, escrito em primeira pessoa, resulta sempre em um texto subjetivo que expressa sentimentos e emoções.

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

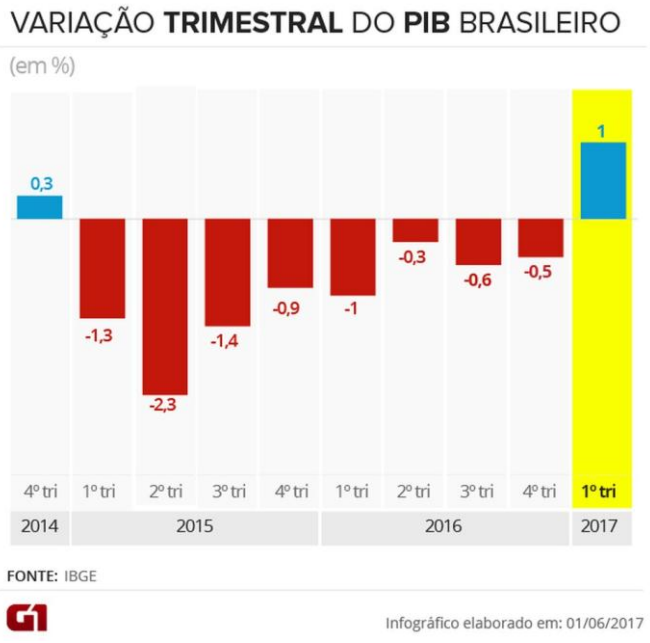
b) As funções da linguagem são: função fática, função referencial, função poética, função conativa, função metalinguística e a função emotiva, em que as principais marcas do discurso, escrito em primeira pessoa, resulta sempre em um texto subjetivo que expressa sentimentos e emoções.
c) As funções da linguagem são: função referencial, função emotiva, função poética, função conativa, função metalinguística e a função metalinguística, em que as principais marcas do discurso, escrito em primeira pessoa, resulta sempre em um texto subjetivo que expressa sentimentos e emoções.
d) Nenhuma das alternativas.

12) Assinale a alternativa que corresponde a definição de coerência.
a) A coerência deve ser entendida como "um princípio de interpretabilidade ligada à inteligibilidade do texto numa situação de comunicação e à capacidade que o receptor tem para calcular o sentido deste texto."
b) A coerência deve ser entendida como "um princípio de interpretabilidade dos sentidos atribuídos ao texto no contexto de comunicação, por meio do uso adequado de conectivos para uma comunicação sem ruídos."
c) A coerência deve ser entendida como "um princípio de interpretabilidade ligada ao uso de conjunções na perspectiva estrutural do texto, incluindo palavras, frases, períodos e parágrafos."
d) Nenhuma das alternativas

13) Assinale a alternativa que apresenta uma frase nominal.
a) A primavera chegou mais cedo.
b) Belo serviço o dela.
c) O filho sempre ajuda a mãe.
d) Nenhuma das alternativas.

14) A que classe pertence a palavra destacada na frase: "Lorenzo apareceu <u>abruptamente</u>. "
a) Substantivo
b) Preposição
c) Advérbio
d) Nenhuma das alternativas.

15) Observe o gráfico e assinale a alternativa CORRETA.



Disponível em: https://g1.globo.com/economia/noticia/pib-do-brasil-cresce-10-no-1-trimestre-de-2017.ghtml, acesso em 19/09/2017.

A leitura do gráfico permite inferir que:
a) De acordo com dados do IBGE o PIB, (Produto de Importação), que é a soma dos bens e serviços produzidos no Brasil, esteve negativo no ano de 2014, ficou positivo nos dois anos seguintes 2015 e 2016, no ano de 2017 os números indicam crescimento.
b) De acordo com dados do IBGE o PIB, (Produto Interno Bruto), que é a soma dos bens e serviços produzidos no Brasil, esteve positivo no ano de 2014, ficou negativo nos dois anos seguintes 2015 e 2016, no ano de 2017 os números indicam crescimento.
c) De acordo com dados do IBGE o PIB, (Produção Interna Brasileira), que é a soma dos bens e serviços produzidos no Brasil, esteve positivo no ano de 2014, continuou positivo nos dois anos seguintes 2015 e 2016, no ano de 2017 os números indicam crescimento.
d) Nenhuma das alternativas.

LEGISLAÇÃO

16) Conforme a Lei Orgânica do Município de Lucélia-SP Art. 198 - O Município aplicará anualmente, na educação, nunca menos do que 25% (vinte e cinco por cento), da receita, resultante de impostos, incluindo recursos provenientes de transferências. § 1º - Os recursos serão destinados à educação pública, prioritariamente, podendo ser alocados às escolas comunitárias, confessionais e filantrópicas, definidas em lei, desde que: Analise as afirmativas abaixo:
I- comprovem finalidades não-lucrativas e apliquem seus excedentes financeiros na educação.
II- ofereçam ensino obrigatório e gratuito pelo Município, ou sua oferta irregular, importa em responsabilidade de autoridade competente.
III- assegurem a destinação de seu patrimônio a escola congênere sediada no Município ou escola pública municipal, no caso de encerramento de suas atividades.
IV- visem ao pleno desenvolvimento da pessoa e seu preparo para exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho.
Estão CORRETAS as afirmativas:
a) Apenas I,IV.
b) Apenas I, III.
c) Apenas I, IV.
d) Nenhuma das alternativas.

17) De acordo com a Lei Orgânica do Município de Lucélia-SP: Complete o Art. 199 - O Município, em consonância com o Estado e União,----------
a) apoiará e incentivará as práticas esportivas formais e não formais, como direito de todos, bem como forma de integração social.
b) garantirá a todos o pleno exercício dos direitos culturais e o acesso às fontes da cultura e apoiara e incentivará a valorização e a fusão de suas manifestações.
c) apoiará e estimulará as entidades e as associações que se dediquem as práticas esportivas e de lazer.
d) Nenhuma das alternativas.

18) Conforme o Estatuto da Criança e do Adolescente: Art. 56. Os dirigentes de estabelecimentos de ensino fundamental comunicarão ao Conselho Tutelar os casos de: EXCETO:
a) maus-tratos envolvendo seus alunos.

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

b) reiteração de faltas injustificadas e de evasão escolar, esgotados os recursos. escolares;
c) elevados níveis de repetência.
d) Nenhuma das alternativas.

19) Referente ao Estatuto da Criança e do Adolescente: Acerca Do Direito à Profissionalização e à Proteção no Trabalho analise as afirmativas abaixo e marque V(verdadeiro) e F(falso):
( ) É proibido qualquer trabalho a menores de quatorze anos de idade, salvo na condição de aprendiz.
( ) Ao adolescente até quatorze anos de idade é assegurada bolsa de aprendizagem.
( ) Ao adolescente aprendiz, menor de quatorze anos, são assegurados os direitos trabalhistas e previdenciários.
( ) Ao adolescente portador de deficiência é assegurado trabalho protegido.
Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:
a) V, V, F, V.
b) V, V, V, V.
c) V, F, F, V.
d) Nenhuma das alternativas.

20) De acordo com o Estatuto do Servidor Público de Lucélia- SP. Artigo 33 – O funcionário nomeado para o cargo de provimento efetivo em virtude de habilitação em concurso público, adquirirá estabilidade após 3 (três) anos de efetivo exercício. § 1º - O servidor público estável só perderá o cargo: Analise as afirmativas abaixo:
I) em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
II) mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
III) mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma da lei assegurada ampla defesa.
IV) inabilitação em estágio probatório a outro cargo.
Estão CORRETAS as afirmativas:
a) Somente I, II, IV.
b) Somente I, II, III.
c) Somente II, III, IV.
d) Nenhuma das alternativas.,

21) Com base no Estatuto do Servidor Público de Lucélia- SP dando ênfase ao Artigo 43 defina reversão:
a) É o retorno à atividade de funcionário em disponibilidade far-se-á mediante aproveitamento obrigatório em cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o anteriormente ocupado.
b) É o retorno à atividade do funcionário aposentado por invalidez, quando forem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.
c) É a investidura do funcionário em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.
d) Nenhuma das alternativas.

22) Acerca da Constituição da República Federativa do Brasil: Art. 201. A previdência social será organizada sob a forma de regime geral, de caráter contributivo e de filiação obrigatória, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial, e atenderá, nos termos da lei, em relação á proteção assinale a alternativa CORRETA:
a) proteção à maternidade, especialmente à gestante; ao trabalhador em situação de desemprego involuntário.
b) proteção á cobertura dos eventos de doença, invalidez, morte e idade avançada.
c) proteção ao auxílio-reclusão para os dependentes dos segurados de baixa renda.
d) Nenhuma das alternativas.

23) De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil: Art. 216-A. O Sistema Nacional de Cultura, organizado em regime de colaboração, de forma descentralizada e participativa, institui um processo de gestão e promoção conjunta de políticas públicas de cultura, democráticas e permanentes, pactuadas entre os entes da Federação e a sociedade, tendo por objetivo promover o desenvolvimento humano, social e econômico com pleno exercício dos direitos culturais). § 1º O Sistema Nacional de Cultura fundamenta-se na política nacional de cultura e nas suas diretrizes, estabelecidas no Plano Nacional de Cultura, e rege-se pelos seguintes princípios: Assinale a alternativa que apresenta três princípios:
a) as formas de expressão; os modos de criar, fazer e viver; as criações científicas, artísticas e tecnológicas.
b) diversidade das expressões culturais; universalização do acesso aos bens e serviços culturais fomento à produção, difusão e circulação de conhecimento e bens culturais.
c) a autonomia das entidades desportivas dirigentes e associações, quanto a sua organização e funcionamento, o tratamento diferenciado para o desporto profissional e o não- profissional; a proteção e o incentivo às manifestações desportivas de criação nacional.
d) Nenhuma das alternativas.

24) Referente a alguns programas executados pelo Ministério do Meio Ambiente, complete a lacuna a seguir:----------Programa de planejamento para a construção de sociedades sustentáveis em diferentes bases geográficas, que concilia métodos de proteção ambiental, justiça social e eficiência econômica.
a) Bolsa Verde
b) Arpa
c) Agenda 21
d) Nenhuma das alternativas.

25) O Ministério do Meio Ambiente (MMA) desenvolve políticas públicas que visam promover a produção e o consumo sustentáveis. Acerca desse excerto assinale a alternativa INCORRETA:
a) Produção sustentável é a incorporação, ao longo de todo ciclo de vida de bens e serviços, das melhores alternativas possíveis para minimizar custos ambientais e sociais.
b) Consumo sustentável o uso de bens e serviços que atendam às necessidades básicas, proporcionando uma melhor qualidade de vida, enquanto minimizam o uso de recursos naturais e materiais tóxicos, a geração de resíduos e a emissão de poluentes durante todo ciclo de vida do produto ou do serviço, de modo que não se coloque em risco as necessidades das futuras gerações.
c) O Plano de Ação para a Produção e Consumo Sustentáveis tem o objetivo de fomentar políticas,

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

programas e ações que promovam a produção e o consumo sustentáveis no país.
d) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) São considerados componentes variáveis do ar. EXCETO:
a) Vapor d'água - é proveniente da evaporação das águas dos oceanos, rios e lagos pelo calor solar, e sua quantidade presente no ar atmosférico varia de acordo com a temperatura, a região do planeta, a estação do ano, entre outros fatores. Alguns fenômenos importantes à vida se devem ao vapor d'água, como a formação das nuvens, a chuva e a neve.
b) Fuligem – é um material espesso formada por átomos de carbono ligados desordenadamente, e é resultante da combustão incompleta de compostos orgânicos, como, por exemplo, combustíveis fósseis, tabaco, madeira, entre outros. Tal substância pode causar danos à saúde humana, em especial, problemas respiratórios.
c) Poeira – também conhecida como pó, a poeira consiste num conjunto de partículas sólidas lançadas no ar por meio de ventos, demolições, erosão do solo, desgastes de materiais. Os grãos de pólen, fiapos de algodão, lã, poeira de carvão, pó de rocha e pó de materiais de construção são alguns exemplos de poeira.
d) Nenhuma das alternativas.

27) Acerca das camadas da atmosfera a estratosfera, que se caracteriza por movimentos horizontais do ar e por uma temperatura que aumenta com a altitude. Sendo o limite superior da estratosfera a estratopausa. Defina estratopausa.
a) Fica principalmente no intervalo entre 15 a 35 km de altitude, embora a espessura varie sazonal e geograficamente.
b) Zona em que a temperatura para de subir.
c) A temperatura, que vinha aumentando com a altitude, passa a diminuir acentuadamente, chegando a 90 graus Celsius negativos no seu topo.
d) Nenhuma das alternativas.

28) O organismo humano é formado por vários tipos de tecido. Assinale a alternativa que condiz com tecido conjuntivo:
a) O tecido conjuntivo apresenta células justapostas (bastante unidas) e possui pouca ou nenhuma intercelular. Suas células justapostas estão ligadas à função de revestimento do corpo. Conforme sua classificação pode ser classificado em dois grupos básicos a partir do papel desempenhado no organismo, o primeiro apresenta como função principal revestir os órgãos e o nosso corpo, o segundo é responsável pela formação das glândulas do corpo, estruturas responsáveis pela produção de secreções importantes.
b) O tecido conjuntivo apresenta uma grande quantidade de substância intercelular, o que faz com que suas células não estejam tão unidas como as do tecido epitelial. Esse tecido normalmente apresenta na substância intercelular uma grande quantidade de fibras. Ele também se destaca por apresentar uma grande variedade de tipos celulares, Existem vários tipos de tecido conjuntivo, sendo os principais: o tecido cartilaginoso (encontrado na cartilagem), tecido ósseo (tecido que forma os ossos), tecido adiposo (responsável por armazenar gordura), tecido sanguíneo(sangue) e tecido conjuntivo propriamente dito (apresenta características típicas de um tecido conjuntivo).
c) O tecido conjuntivo a principal característica é sua capacidade de contração. Ele é formado por uma série de células alongadas, que são denominadas de fibras musculares e são ricas em filamentos contráteis (miosina e actina). O tecido conjuntivo pode ser classificado em três tipos: estriado esquelético, que está associado ao esqueleto e possui contração voluntária; estriado cardíaco, que possui contração involuntária e é encontrado no coração; e o não estriado, um tecido de contração involuntária encontrado em órgãos internos.
d) Nenhuma das alternativas.

29) Os principais componentes do sistema reprodutor masculino são: bolsa escrotal, testículos, epidídimos, canais deferentes, uretra, vesículas seminais, próstata e pênis. Acerca das vesículas seminais é CORRETO afirmar:
a) Armazenamento e maturação dos espermatozoides. São tubos enrolados entre si (cerca de 5cm).
b) Glândulas que secreta o líquido seminal que junta-se aos espermatozoides para formar o sêmen. Função de nutrição.
c) Secreta líquido prostático que tem a função de tornar o meio básico. Junta-se ao espermatozoide para formar o sêmen.
d) Nenhuma das alternativas.

30) As principais funções do sistema digestório são, realiza a digestão: quebra de alimentos, absorção dos componentes nutritivos e eliminação de substâncias indesejáveis). Sendo a digestão:
a) O processo que o alimento sofre, através de hidrólise biológica, de ser reduzido a compostos de moléculas menores e solúveis na água que possam ser absorvidas e usadas pelas células vivas.
b) O alimento é comprimido pela língua contra o céu da boca e forçado a passar pela laringe ou garganta a caminho do esôfago.
c) Transforma o alimento em uma pasta chamada quimo (quimificação), que é lançada na primeira porção do intestino delgado, o duodeno.
d) Nenhuma das alternativas.

31) Acerca dos angiospermas são vegetais cujos óvulos estão encerrados no interior do ovário e que, consequentemente tem suas sementes encerradas no interior dos frutos, se dividem em dois grupos monocotiledôneas e dicotiledôneas. São características das dicotiledôneas:
a) Raízes fasciculadas com células com reforço em "u" na endoderme. Geralmente não engrossam. Caules com estrutura astélica (atactostélica), com feixes condutores em que o xilema e o floema não estão separados pelo câmbio(colaterais fechados), e por isso, salvo raras exceções, não engrossam. Folhas com nervuras paralelas, estômatos nas duas epidermes (anfiestomáticas), mesófilo indiferenciado ou simétrico.
Flores geralmente homeoclamídeas (com perigônio formado por sépalas) e trímeras.
b) Raízes axiais com "estrias de Caspari" nas células da endoderme. Geralmente engrossam Caules com estrutura eustélica, com feixes de condutores em que o xilema e o floema estão separados pelo câmbio.

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

Normalmente engrossam. Folhas com nervuras ramificadas (reticuladas ou peninervas), estômatos apenas na epiderme inferior (hipoestomáticas). Flores heteroclamídeas (com perianto formado por sépalas e pétalas diferentes). Dímeras, tetrâmeras ou pentâmeras.
c) Raízes fasciculadas com células com reforço em "u" na endoderme. Geralmente não engrossam. Caules com estrutura astélica (atactostélica), com feixes condutores em que o xilema e o floema não estão separados pelo câmbio(colaterais fechados), e por isso, salvo raras exceções, não engrossam.
Folhas com nervuras ramificadas (reticuladas ou peninervas), estômatos apenas na epiderme inferior (hipoestomáticas).
Flores heteroclamídeas (com perianto formado por sépalas e pétalas diferentes). Dímeras, tetrâmeras ou pentâmeras.
d) Nenhuma das alternativas.

32) As briófitas e as pteridófitas, além de servirem como alimento para outros seres vivos, também interagem com outras espécies em relações de mutualismo e inquilinismo. Assinale a alternativa CORRETA referente ao excerto a seguir : No solo, próximas aos rizoides de briófitas do grupo dos antóceros, encontramos algumas espécies de cianobactérias capazes de absorver gás nitrogênio diretamente do ar e produzir compostos nitrogenados que podem nutrir as plantas. Estas, por sua vez, fornecem umidade e proteção às cianobactérias, o que representa um caso de:
a) Mutualismo.
b) Inquilinismo.
c) Mutualismo e Inquilinismo.
d) Nenhuma das alternativas.

33) Sobre as gimnospermas assinale V (verdadeiro) e F (falso).
( ) Primeiros vegetais a apresentarem flores, que são incompletas e não formam ovário. Por isso mesmo produzem sementes nuas, sem frutos.
( ) Sua inflorescência é chamada de estróbilo. Há anterozoides ou núcleos masculinos e neste caso não dependem mais de qualquer líquido para a fecundação (sifogamia).
( ) Compreendem as árvores monopodiais, com crescimento terminal, arbustos e também lianas com flores desprovidas de envoltório protetor ou perianto.
( ) Apenas numa de suas ordens, a das Gnetales, não podem aparecer folhas brasais ou brácteas.
( ) O transporte do pólen é pelo vento.
Assinale a sequência CORRETA:
a) V, V,V,F, F.
b) V, F, V, V, V.
c) V, V, V, F, V.
d) Nenhuma das alternativas.

34) Sendo o material genético características das células. Assinale a alternativa CORRETA acerca do material genético das células Procariontes:
a) O material genético dos procariontes reduz-se aos cromossomas bacterianos, ou seja, não apresentam membrana celular.
b) O material genético dos procariontes é os cromossomas rodeados pela membrana nuclear.
c) O material genético dos procariontes não possui quaisquer proteínas, ou seja, não constitui um verdadeiro cromossoma (ou **genóforo**).
d) Nenhuma das alternativas.

35) Os fósseis podem ser ossos, conchas, dentes, pegadas e geralmente são encontrados nas pedras e rochas muito antigas. Sobre os fósseis somatofóssil assinale a alternativa CORRETA:
a) São fósseis que identificam a atividade animal, seja por meio de pegadas, rastros, túneis, excrementos, marcas de dentadas, dentre outros.
b) São os fósseis de organismos do passado, por exemplo, ossos, carapaças, folhas, troncos, dentre outros.
c) São fósseis moldados pela região em que ocorre o processo de fossilização, do qual permanecem as partes rígidas dos seres, por exemplo, os ossos.
d) Nenhuma das alternativas.

36) A mutação pode ser definida como um evento que dá origem a alterações qualitativas ou quantitativas no material genético. Acerca da mutação gênica ou mutação de ponto afirma- se que:
a) São mutações que alteram de maneira visível ao microscópio, seja o número, seja a estrutura dos cromossomos.
b) São mutações que ocorrem quando os fragmentos de um cromossomo são transferidos para outro cromossomo não homólogo.
c) São alterações muito pequenas que não afetam os cromossomos de maneira visível, pois envolvem alterações num número reduzido de nucleotídeos da molécula de DNA. Podem ser substituições de bases ou adições ou deleções de nucleotídeos na molécula de DNA.
d) Nenhuma das alternativas.

37) Analise as afirmativas abaixo sobre o sistema de classificação que distribuiu os seres vivos em cinco reinos de acordo com os reinos e seus representantes:
I) Plantae – Bactérias e algas azuis.
II) Protista – Protozoários e certas algas
III) Fungi – Fungos
IV) Monera- Todos os vegetais
V) Animalia- Todos os vegetais
São verdadeiras:
a) Apenas I, II,III, V.
b) Apenas II, III, IV.
c) Apenas II, III, V.
d) Nenhuma das alternativas.

38) Os celenterados podem apresentar-se sob duas formas: pólipos ou medusas. Sobre suas formas assinale a alternativa CORRETA:
a) Medusas: Têm o corpo cilíndrico e vivem geralmente fixos, por exemplo, numa rocha. Na sua extremidade livre, apresentam tentáculos em volta da boca.
b) Medusas: Têm o corpo em forma que lembra um guarda-chuva. Seus tentáculos se distribuem ao longo da margem do corpo, no centro do qual fica a boca. Nadam livremente, embora geralmente de maneira limitada, ou são carregadas pelas correntes de água.
c) Pólipos: A parede do corpo é revestida externamente pela epiderme. Algumas células epidérmicas apresentam-se modificadas.
d) Nenhuma das alternativas.

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

39) Os platelmintos compreendem uma série de organismos inferiores considerados vermes, com a particularidade de terem o corpo achatado dorso-ventralmente. Assim são as planárias, as tênias ou solitárias e o esquistossomo. O filo dos platelmintos é dividido em classes Assinale a alternativa CORRETA sobre a classe dos platelmintos turbelários:

a) A classe dos turbelários corresponde ao modelo mais típico do filo. São todos platelmintos de vida livre e têm como representante a conhecida planária (*Dugesia tigrina*, antigamente chamada *Euplanaria tigrina*), habitante da água doce. Esses vermes têm epiderme ciliada com células glandulares secretoras de muco na face ventral do corpo.

b) A classe dos turbelários, são platelmintos que perderam alguns caracteres comuns ao filo, sofrendo profundas transformações, com a atrofia ou regressão de certos órgãos e desenvolvimento de outros, com a finalidade de melhor se adaptarem aos hábitos parasitários.

c) A classe dos turbelários são vermes platelmintos de corpo alongado em forma de fita. Podem medir de alguns milímetros a muitos metros de comprimento.

d) Nenhuma das alternativas.

40) Algas pluricelulares oferecem importantes contribuições ao meio ambiente. Sobre esse assunto assinale a alternativa INCORRETA:

a) As algas são responsáveis, em grande parte, pela renovação do oxigênio do ar atmosférico e daquele que se encontra misturado na água, necessário aos seres aquáticos aeróbicos.

b) As algas também constituem a fonte mais importante de alimento, direta ou indiretamente, para a grande maioria dos seres vivos aquáticos.

c) Na presença de grande quantidade de sais minerais, certas algas superficiais podem se reproduzir intensamente, formando um tapete sobre a água. Esse "tapete" de algas dificulta a penetração de luz na água, o que afeta a atividade fotossintetizante de algas submersas. Assim, as algas submersas deixam de fazer a fotossíntese e, portanto, deixam de liberar gás oxigênio.

d) Nenhuma das alternativas.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br